

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
1. April 2004 (01.04.2004)

PCT

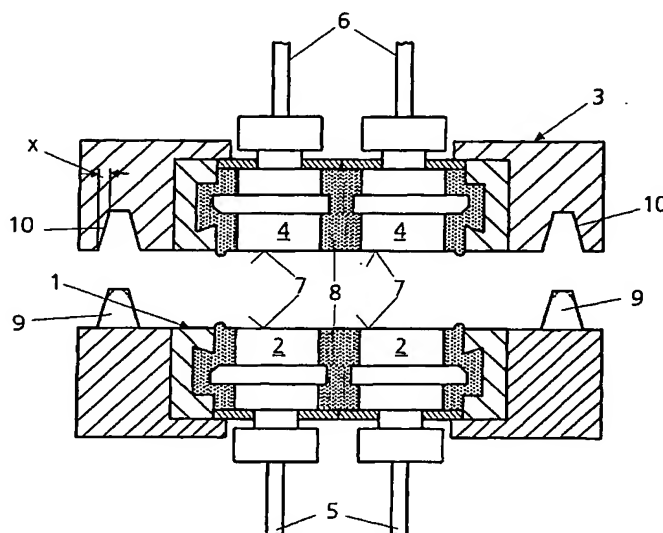
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2004/027937 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: H01R 13/62
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/009964
- (22) Internationales Anmeldedatum:  
8. September 2003 (08.09.2003)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:  
102 42 645.7 13. September 2002 (13.09.2002) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): MAGCODE AG [DE/DE]; Aalener Strasse 30, 89520 Heidenheim (DE).
- (72) Erfinder; und  
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): NEIDLEIN, Hermann [DE/DE]; Königsbronner Strasse 27, 89555 Steinheim (DE). SCHMIDT, Siegfried [DE/DE]; Reisseckstr. 11, 89551 Königsbronn (DE).
- (74) Anwalt: LORENZ, Werner; Alte Ulmer Str. 2, 89522 Heidenheim (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AU, AZ, BA, BB, BR, BY, BZ, CA, CN, CO, CR, CU, DM, DZ, EC, EG, GD, GE, GH, GM, HR, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, RO, RU, SC, SD, SG, SL, TJ, TM, TN, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING AN ELECTRICAL CONNECTION OF SUB-ASSEMBLIES AND MODULES

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN VERBINDUNG VON BAUGRUPPEN UND MODULEN



(57) Abstract: The invention relates to a method for producing an electrical connection of sub-assemblies and modules to a current supply device, which is provided with electric contact elements and magnetic bodies. According to said method, magnetic bodies of a consumer, which is provided with electric counter-contacts, are arranged opposite the magnetic bodies of the current supply device with opposing poles. In a first step, a mechanical connection is made using an approximate guide mechanism and in a second step, electrical contact is made between the contact elements and the counter-contacts using a precise guide mechanism in an automatic manner by means of the magnetic bodies of the current supply unit and the consumer.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]